

проект

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.034.02 НА
БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЗАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ
МЕДИЦИНЫ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА» МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 31.03.2017г. №
о присуждении Харлап Светлане Юрьевне, гражданке Российской Федерации,
ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Стресс-реакция как индикатор адаптационного потенциала гибридных цыплят кросса Ломан-белый» по специальности 03.03.01 - физиология принята к защите 20 января 2017 года, протокол №3, диссертационным советом Д 220.034.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» Министерства сельского хозяйства России, 420029, г. Казань, Сибирский тракт, 35; Приказ Минобрнауки России № 1484-1162 от 18 июля 2008 г.

Соискатель – Харлап Светлана Юрьевна, 1990 года рождения, гражданка Российской Федерации.

В 2013 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральская государственная академия ветеринарной медицины» получив квалификацию магистр экологии (диплом № 49221), обучалась в аспирантуре с 31.08.2013 по 31.08.2016гг. в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет». Работает преподавателем отделения общеобразовательных дисциплин в федеральном государственном бюджетном

образовательном учреждении высшего образования «Уральский государственный аграрный университет», Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре органической, биологической и физколлоидной химии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-уральский государственный аграрный университет».

Научный руководитель – Дерхо Марина Аркадьевна, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой органической, биологической и физколлоидной химии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-уральский государственный аграрный университет».

Официальные оппоненты:

Топурия Гоча Мирианович – доктор биологических наук, профессор кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства морфологии, физиологии и патологии животных федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет»;

Лебедева Ирина Анатольевна – доктор биологических наук, доцент, ведущий научный сотрудник отдела промышленного птицеводства федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уральский научно-исследовательский институт».

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», в своем положительном заключении, подписанном Сидоровой Клавдией Александровной, доктором биологических наук, профессором, заведующей кафедрой анатомии и физиологии, утвержденном Бойко Еленой Григорьевной, ректором ФГБОУ ВО «ГАУ Северного Зауралья», кандидатом биологических наук, указала, что по актуальности, научной новизне и практической значимости полученных

данных, диссертация Харлап С.Ю. «...представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, вносит существенный вклад в биологическую науку и практику..», что соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям и автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01. – физиология.

Соискатель имеет 12 опубликованных научных работ, все по теме диссертации, в том числе 6 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Опубликованные научные статьи посвящены изучению адаптационного потенциала и приспособительных способностей гибридных цыплят кросса Ломан-белый, реализуемых в ходе развития стресс-реакции, инициированной вибрационным воздействием. Наиболее значимые работы:

1) Харлап, С.Ю. Характеристика адаптационного потенциала цыплят кросса Ломан-белый / С.Ю. Харлап, М.А. Дерхо // Агропродовольственная политика России. – 2015. - № 6. – С. 62-67.

2) Харлап, С.Ю. Роль белков крови в реализации стресс-индуцирующего воздействия шуттелирования в организме цыплят / С.Ю. Харлап, М.А. Дерхо, О.Г. Лоретц // Аграрный вестник Урала. – 2016. - № 3. – С. 67-71.

На диссертацию и автореферат поступило 10 отзывов.

В отзывах отмечается актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов, их достоверность, обоснованность и указывается соответствие работы требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям и автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются ведущими специалистами в области соответствующей специальности 03.03.01 – физиология, и имеют печатные

труды по теме диссертации, широко известны своими достижениями в данной отрасли науки и способны определить научную и практическую ценность диссертации.

Ведущая организация является ведущим научным учреждением в области физиологии, сотрудники которой имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана физиолого-биохимическая модель оценки адаптационных возможностей организма гибридных цыплят кросса Ломан-белый, реализуемых в ходе развития стресс-реакции;

предложены способы оценки стрессового воздействия вибрации на организм птиц и адаптационного потенциала по уровню лейкоцитарных индексов (индекса Кребса, лейкоцитарного индекса интоксикации по Кальф-Калифу, лимфоцитарно-гранулоцитарного индекса, кровно-клеточного показателя) и активности ферментов (АлАТ, АсАТ, ЩФ) супернатантов органов (печень, почек, сердца) и тканей (бедренные мышцы); предложена гипотеза о том, что длительность латентной фазы в стресс-реакции определяет адаптационный потенциал организма гибридных цыплят;

доказана возможность использования лейкоцитарных индексов (индекса Кребса, лейкоцитарного индекса интоксикации по Кальф-Калифу, лимфоцитарно-гранулоцитарного индекса, кровно-клеточного показателя) для установления стрессового воздействия вибрации; стресс-индуцированные изменения активности ферментов в органах (печень, почек, сердца) и тканях (бедренные мышцы) в ходе стресс-реакции соответствуют трем фазам: латентной, реабилитации и мобилизации;

введены данные о содержании ферментов (АсАТ, АлАТ, ЩФ) в органах (печень, почек, сердца) и тканях (бедренные мышцы) гибридных цыплят кросса Ломан-белый, которые можно использовать в качестве нормативных при оценке физиологического состояния птиц.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана возможность использования ферментов (АлАТ, АсАТ, ЩФ) супернатантов органов и тканей для оценки адаптационных резервов гибридных цыплят кросса Ломан-белый и их мобильности в ходе развития стресс-реакции, что вносит вклад в расширение представлений о механизме развития стресса в организме птиц;

изложены идеи сопряженности адаптационного потенциала организма цыплят кросса Ломан-белый с уровнем их гибридности;

раскрыты особенности развития стресс-реакции, инициированной вибровоздействием, в организме двухлинейных (♀СД), ввезенных на птицефабрику в суточном возрасте из Германии и четырехлинейных (♀АВСД) цыплят финального гибрида, полученных в условиях птицефабрики;

изучены особенности реакции цыплят кросса Ломан-белый на стрессовое воздействие вибрации в зависимости от уровня гибридности их организма.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в учебный процесс на факультете ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»;

определена информативность ферментов (АлАТ, АсАТ, ЩФ) супернатантов органов и тканей в оценке адаптационного потенциала гибридных цыплят кросса Ломан-белый в ходе развития стресс-реакции;

создана физиолого-биохимическая модель, раскрывающая различия в адаптационных возможностях организма двух- и четырехлинейных цыплят кросса Ломан-белый и доказывающая необходимость создания в России племрепродукторов I типа;

представлены практические предложения по использованию ферментов (АсАТ, АлАТ, ЩФ) супернатантов органов и тканей гибридных цыплят кросса Ломан-белый в оценке физиологического состояния птиц.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ – результаты получены на основании принятых и традиционно используемых методик в биологии,

теория построена на известных проверенных данных и согласуется с опубликованными результатами отечественных и зарубежных ученых в области изучения стресса и адаптационных возможностей организма птиц;

идея базируется на определении различий в адаптационных возможностях двух- и четырехлинейных цыплят, определяемых как генотипом, так и наличием транспортного стресса в 1-суточном возрасте;

использованы современные методы отбора и анализа проб биологического материала, статистической обработки исходной информации;

установлено соответствие полученных автором экспериментальных данных с представленными сведениями в известных работах других авторов.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах диссертационной работы: постановке и решении задач исследований; проведении научных экспериментов; получении исходных данных; апробации полученных результатов на научных форумах различного ранга и оформлении диссертационной работы.

На заседании 31 марта 2017 года диссертационный совет принял решение присудить Харлап Светлане Юрьевне ученую степень кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 - физиология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве __ человек, из них __ докторов наук по специальности 03.03.01 - физиология, участвовавших в заседании, из **21** человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени __, против присуждения ученой степени - __ недействительных бюллетеней - __.

Председатель

диссертационного совета

Ученый секретарь

Гарипов Т.В.

Гильмутдинов Р.Я.

31 марта 2017 г.